

一、高職電機與電子群

說明 1：點選教材名稱可以超連結至計畫官網之教材介紹頁面。

教材年度	教材名稱	領域科目	學習內容
107	電子學	電機與電子群－專業科目	電電-專-電子-A-a 電電-專-電子-A-b 電電-專-電子-B-a 電電-專-電子-B-b 電電-專-電子-B-c 電電-專-電子-B-d 電電-專-電子-B-e 電電-專-電子-B-f 電電-專-電子-C-a 電電-專-電子-C-b 電電-專-電子-C-c 電電-專-電子-D-a 電電-專-電子-D-b 電電-專-電子-D-c 電電-專-電子-D-d
108	電腦硬體組裝虛擬實境教材開發	電機與電子群－微電腦應用實習 技能檢定：電腦硬體裝修丙級	電電-技-電腦 II-B-a 電電-技-電腦 II-B-b 電電-技-電腦 II-B-c
108	穿越時空學電子	電機與電子群－專業科目	未有資料
108	VR 工業配線實習	電機與電子群－電工機械實習 技能檢定：工業配線丙級	未有資料

教材年度	教材名稱	領域科目	學習內容
110	丙級工業配線之故障檢測 VR 學習系統	電機與電子群 - 電工實習 技能檢定：工業配線丙級	電電-技-自控 I-D-a 電電-技-自控 I-D-b 電電-技-自控 I-D-c 電電-技-自控 I-D-d 電電-技-自控 I-D-e 電電-技-自控 I-E-a 電電-技-自控 I-E-b 電電-技-自控 I-F-a 電電-技-自控 I-F-b 電電-技-自控 I-F-c 電電-技-自控 I-F-d 電電-技-自控 I-F-e 電電-技-自控 I-F-f

二、高職機械群

教材年度	教材名稱	領域科目	學習內容
107	CNC 電腦輔助教材	機械群－數值控制機械實習	未有資料
109	金屬成形職人培訓之互動式 VR 學習系統	機械群－金屬成形實習 技能檢定：金屬成形丙級	未有資料
109	丙級機械加工之車床 VR 學習系統	機械群－機械基礎實習 技能檢定：車床-車床項丙級	機械-實-機實-E-a 機械-實-機實-E-b 機械-實-機實-E-c 機械-實-機實-E-d
110	工業配管職人培訓 VR 學習回饋系統	機械群－金屬管線實習 技能檢定：工業用管配管丙級	機械-技-金屬 III-A-a 機械-技-金屬 III-A-b 機械-技-金屬 III-A-c 機械-技-金屬 III-L-a 機械-技-金屬 III-L-b 機械-技-金屬 III-M-a 機械-技-金屬 III-M-b 機械-技-金屬 III-M-e 機械-技-金屬 III-N-c
110	銑床項丙級技術虛擬實境學習系統	機械群－機械加工實習 技能檢定：機械加工丙級	機械-實-機加-F-a 機械-實-機加-G-c
113-114	橫銲及立銲對接虛擬實境教學應用教材開發	機械群－機械基礎實習	機械-實-機實-L-b 機械-實-機實-M-a 機械-實-機實-N-a
113-114	鑄造與模型及使用 3D 尋邊器設定加工原點(西門子控制器)	技能領域實習科目-鑄造實習	機械-技-鑄模 I-C-a

教材年度	教材名稱	領域科目	學習內容
	1-1 濕砂模製作與砂心與流路系統 1-2 模型檢測與製作 2-1 機具介紹與工件夾持、裝置 3D 尋邊器 2-2 設定校正 X 軸、Y 軸與刀長、Z 軸原點	技能領域實習科目-模型製作實習 技能領域實習科目-數值控制技能領域	機械-技-鑄模 I-C-b 機械-技-鑄模 II-D-a 機械-技-鑄模 II-D-f 機械-技-鑄模 II-D-g 機械-技-鑄模 II-B-a 機械-技-鑄模 II-B-b 機械-技-鑄模 II-B-c II-D-a II-D-b II-D-c II-D-d
113-114	氧乙炔氣焊擬真模擬系統	機械製造、機械基礎實習	機械-專-製造-E-a 機械-專-製造-E-c 機械-專-製造-E-g

三、高職動力機械群

教材年度	教材名稱	領域科目	學習內容
107	往復式內燃機引擎的構造及工作原理實境體驗學習教材	動力機械群－引擎原理與實習	未有資料
109	技術士技能檢定堆高機操作訓練	動力機械群－動力機械操作實習 技能檢定：堆高機操作丙級	未有資料

四、高職土木建築群

教材年度	教材名稱	領域科目	學習內容
108	AR Theodolite 單軸經緯儀之主軸模型結合擴增實境於工程測量課程	土木建築群 - 工程測量實習	未有資料

五、高職化工群

教材年度	教材名稱	領域科目	學習內容
109	以 VR 實現化學丙級證照-水硬度之測定	化工群 - 普通化學實習 技能檢定：化學丙級(水硬度測定)	化工-實-普化-G-a

六、高職家政群

教材年度	教材名稱	領域科目	學習內容
110	長照實做一把罩-照顧服務員技術士證照 VR 訓練教材	家政群 - 專業科目 技能檢定：照顧服務員單一級	家政-專-家概-F-c 家政-專-家概-F-d

七、高職設計群

教材年度	教材名稱	領域科目	學習內容
113	技術型高中設計群室內裝修實務課程-木作工程櫥櫃施作技術應用教材	設計群室內設計領域 室內裝修實務	I.木作工程 設計-技-室設 II-I-e 櫥櫃施作
113	藝術虛實融合-丙級陶瓷手拉坯之互動式 VR 學習系統	設計群科 技能檢定：立體造型設計實習(技術士技能檢定陶瓷手拉坯丙級術科測試)	設計-技-立體 II-1 設計-技-立體 II-2 設計-技-立體 II-3 設計-技-立體 II-4

